

Observation: La quantité d'ADN double avant la mitose aboutissant à un chromosome à 2 chromatides.

Problème: Comment la cellule réalise-t-elle la réplication de son matériel génétique ?

Objectif: Expliquer la duplication des chromosomes avant la division cellulaire

Activité:

Représentez par un schéma la molécule constitutive du matériel génétique et formulez une hypothèse permettant d'expliquer comment cette molécule se duplique.

Schéma :

hypothèse :

Communiquer à l'aide de modes de représentation

1. A l'aide des liens présents sur Moodle, complétez le tableau présentant les 3 hypothèses possibles du mode de reproduction de l'ADN.

Appliquer une démarche explicative

2. Analysez les résultats réellement obtenus par Meselson et Stahl et concluez.